

次の連立不等式を解きなさい#42 その 4 ① (9)

$$\begin{cases} x^2 - x - 12 < 0 \\ x^2 - x - 2 \geq 0 \end{cases}$$

次の連立不等式を解きなさい#42 その 4 ① (9)

$$\begin{cases} x^2 - x - 12 < 0 \\ x^2 - x - 2 \geq 0 \end{cases}$$

- (1) 1 番目の不等式を解く
- (2) 2 番目の不等式を解く
- (3) 2 つの範囲が重なった部分が答え

次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - x - 12 < 0$$

次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - x - 12 < 0$$

$$(x + 3)(x - 4) < 0$$

次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - x - 12 < 0$$

$$(x + 3)(x - 4) < 0$$

$$-3 < x < 4 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

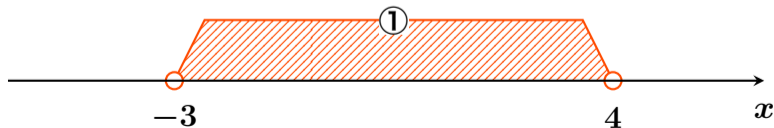
次の連立不等式を解きなさい

まず 1 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - x - 12 < 0$$

$$(x + 3)(x - 4) < 0$$

$$-3 < x < 4 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$



次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - x - 2 \geq 0$$

次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - x - 2 \geq 0$$

$$(x + 1)(x - 2) \geq 0$$

次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - x - 2 \geq 0$$

$$(x + 1)(x - 2) \geq 0$$

$$x \leq -1, 2 \leq x \quad \dots\dots \textcircled{2}$$

次の連立不等式を解きなさい

次に 2 番目の不等式を計算する。

$$x^2 - x - 2 \geq 0$$

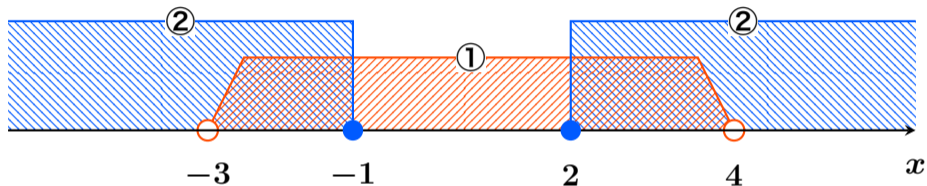
$$(x + 1)(x - 2) \geq 0$$

$$x \leq -1, 2 \leq x \quad \dots\dots \textcircled{2}$$



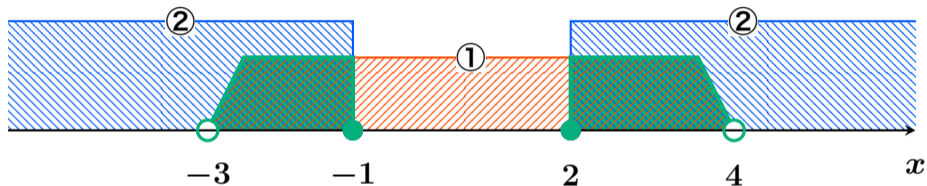
次の連立不等式を解きなさい

①と②の両方に含まれる範囲は



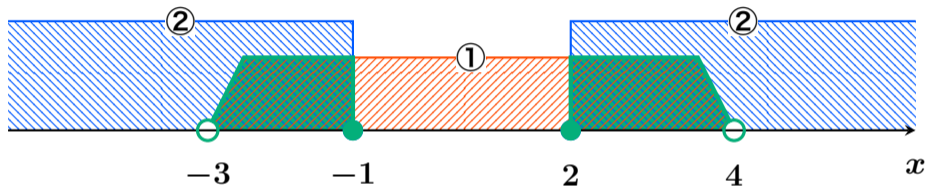
次の連立不等式を解きなさい

①と②の両方に含まれる範囲は



次の連立不等式を解きなさい

①と②の両方に含まれる範囲は



答 $-3 < x \leq -1, \quad 2 \leq x < 4$